

Problematyka książki dotyczy głównie metod badania procesów zachodzących w środowisku geograficznym ze szczególnym uwzględnieniem dynamiki zjawisk wodnych oraz ich przestrzennego zróżnicowania, a także powiązania z innymi elementami środowiska. Uwzględnia zarówno zmiany przestrzenne, ilościowe, jak i jakościowe, jakim podlegają zasoby wodne w wyniku procesów naturalnych i antropogenicznych. Podstawową jednostką badawczą jest zlewnia, będąca jednostką terytorialną o naturalnym charakterze granic, w której zachodzi obieg wody oraz w obrębie której wiele procesów jest ze sobą ściśle powiązanych i wzajemnie uwarunkowanych.

Książka może służyć jako pomoc dydaktyczna do kursów m.in. z zakresu hydrologii, procesów hydrologicznych i geomorfologicznych w zlewni, metod obliczeń hydrologicznych, ochrony zasobów wodnych, gospodarki wodnej, hydroklimatologii oraz hydrogeologii na kierunkach studiów o charakterze przyrodniczym.

Każdy rozdział składa się z teoretycznego opracowania zagadnienia, przykładu rozwiązania konkretnego zadania wraz z opisaną ścieżką postępowania badawczego oraz zadań do wykonania. Zadania należy traktować jako propozycję do wyboru w zależności od profilu i tematyki kursu. Na końcu książki znajduje się spis literatury podstawowej, literatury uzupełniającej zestawionej w odniesieniu do każdego rozdziału oraz indeks pojęć.

W porównaniu z pierwszym wydaniem książki, rozbudowano niektóre podrozdziały oraz wzbogacono zestaw literatury. Dokonano także pewnych uzupełnień i poprawek.

Prof. dr hab. inż. Maria Ozga-Zielińska oraz prof. dr hab. Paweł Jokiel są Osobami, którym wyrażam ogromną wdzięczność za krytyczne i konstruktywne uwagi w odniesieniu do pierwszego wydania książki. Serdecznie dziękuję Pani dr Elżbiecie Bilskiej-Wodeckiej za pomoc w pracach redakcyjnych, zaś Autorom fotografii składam podziękowanie za ich udostępnienie.

*Joanna Pociask-Karteczka*